PECES TRIÁSICOS DE MENDOZA

POR

CARLOS RUSCONI

I

LOCALIDAD: EL CHALLAO

Desde hace años se encuentran en las colecciones del Museo de Historia Natural de Mendoza, una serie de trozos de margas esquistosas, de color verdoso con las características de nuestro rético, y sobre las cuales aparecen escamas e impresiones de las mismas, más varios trozos óseos de un pez ganoide y de cuya procedencia exacta hay alguna duda; pues, en un inventario del Museo de 1928, figura bajo el nº 132 « Ocho esquistos con restos de plantas ».

En el inventario de 1937, nº 1969, se lee « Esquistos fosilíferos. Proc. Challao ». También en la leyenda que acompaña a los fósiles se expresa que proceden de la localidad de El Challao; mientras que, por otro antecedente, parecerían provenir de Proterillos (por lo menos una roca nº 50 p. v. con impresiones de peces y de características distintas a las placas procedentes de la localidad de El Challao), motivos por el cual considero como de esta última zona los ocho esquistos con restos fosilíferos.

Dichos despojos han sido siempre de interés para mí, y no pocos viajes realizados por la zona del Challao lo fueron con el objeto de individualizar el yacimiento, o de reunir mejores elementos orgánicos, pero infortunadamente sin buenos resultados. En cambio, pasan ya del centenar los restos de rocas con fragmentos de peces de menor tamaño y descubiertos en cuatro niveles distintos, que daré a conocer oportunamente.

Orden GANOIDEI
Sub orden BELONORHYNCHI
Fam. PALAEONISCIDAE
Gen. CHALLAIA, n. g. [1].

Características del género: Placas o escamas de 4 mm de ancho por igual de alto. Superficie externa constituída de 6 a 8 pequeñas crestas romas separadas de surcos más o menos profundos y sinuosos. El animal en estado completo debió medir de 45 a 50 centímetros de longitud, siendo uno de los peces más grandes hallados hasta ahora en el retico del Challao.

Challaia striata n. g. n. sp.

Tipo nº 49, P. v. Col. Mus. Hist. Nat. de Mendoza.
Localidad: Challao, dep. Las Heras, a 5 kil. al O. de la ciudad.
Período Rético.

Se trata de una serie de ocho trozos de rocas con escamas, impresiones y partes óseas de un solo animal. Las escamas son imbricadas, de forma algo rómbicas tendientes a cuadrangulares; miden 4 mm de ancho por igual de altura, siendo el eje del rombo de 5-6 mm de longitud.

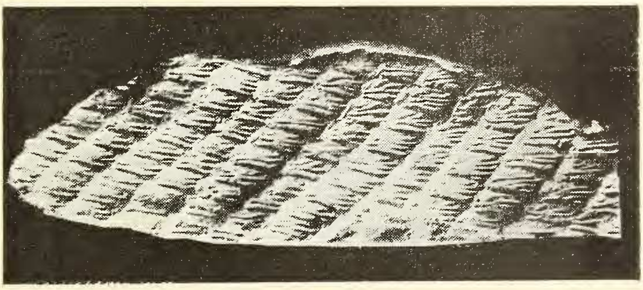


FIG. 1. — Escamas de un sector lateral de *Challaia striata* n. g. n. sp. en tam. nat.

La cara ventral de las escamas es lisa y convexa en uno de sus bordes. La superficie externa muestra numerosos surcos y sus respectivas crestas romas. Cada escama tiene de 6 a 8 crestas orien-

(1) Challaia = Challao, cacique que tuvo sus tolderías en la zona del mismo nombre durante la fundación de la ciudad de Mendoza, en 1562.

tadas al eje mayor del rombo; nacen ellas en el borde de contacto con la escama anterior y finalizan casi en el borde posterior libre y elevado. Las crestas son levemente sinuosas y algunas interrumpidas por la intercepción de las crestas vecinas. Dichas escamas miden entre 0,8 décimas a 1,5 mm de espesor y todas ellas muestran un color oscuro y brillante. En la fig. 1 ofrezco un sector del flanco del animal y obtenida después de haber tomado con yeso la impresión de las escamas existentes en ese trozo de roca.

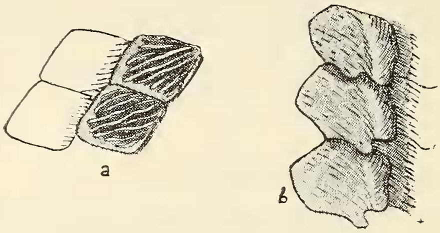


Fig. 2*a*. — Escamas de *Challaia striata* n. g. n. sp. vistas por la superficie externa.
Fig. 2*b*. — Escamas de otro sector del cuerpo vistas por la cara interna.

En la fig. 2*a*, aparecen dos escamas ampliadas con sus respectivos detalles; y en la fig. 2*b*, otro grupo de escamas de otro sector, vistos por la cara interna.

En otro trozo de roca donde se hallan adheridas las escamas más completas y que utilizo como tipo, existe además un hueso de forma triangular, que recuerda al opérculo de ciertos peces. Está

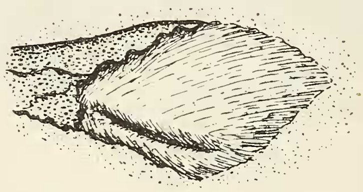


Fig. 3. — Porción de opérculo de *Challaia striata*.

destruído en los bordes, pero de acuerdo a la impresión dejada en la roca, el hueso medía unos 45 mm de longitud por 22 de ancho. De este opérculo se conserva una porción ósea anterior y en cuya superficie se advierte una rugosidad originada por pequeñísimos conos distribuídos irregularmente (fig. 3). Debajo del citado opérculo hay la impresión de otro amplio hueso cuya forma no me es posible precisar por estar destruídos los bordes.

Relaciones. — Peces provistos con escamas de superficie rugosa o de crestas alargadas, han sido descriptos reiteradamente de otros lugares, como ocurre con *Elonichthys striatus* Ag., pero dichas escamas tienen morfología distinta y los surcos y crestas están dirigidas oblícuamente. Iguales diferencias observo con algunos lepidósteos, pero en cambio la forma mendocina parecería hallarse más vinculada a cierto girolépidos (*Gyrolepis ornatus Gieb*) pero genéricamente distinta, y por tales motivos he referido la nueva forma, con la duda consiguiente, a la familia *Palaeoniscidae* hasta tanto mejores elementos de juicio permitan una ubicación taxonómica más exacta.

II

LOCALIDAD: PARAMILLOS DE USPALLATA

Durante los viajes que realizara Stelzner entre 1871-73 por las provincias occidentales de la Argentina, tuvo oportunidad de hallar en Mendoza diversos restos de animales y plantas que publicó poco después en 1872. Dicho material le fué luego cedido al Dr. Geinitz habiendo dado a conocer los resultados en 1876 (1) y, finalmente, Bodembender vertió al castellano el referido trabajo (2).

De todo ese material lo que interesa en el presente, son los restos de peces fósiles reunidos en la zona del Agua de la Zorra que consisten en varias escamas determinadas por Geitnitz como *Semionotus mendozaensis* (lám. I, fig. 7 y 8), mas no la figura 9 que corresponde a otra forma distinta.

Después de esa época, otros autores han señalado la presencia de tales peces réticos, más los restos de una flora en la zona del Agua de la Zorra, etc. (A. Lallemant, etc.), pero ninguno, al parecer, ha podido individualizar con claridad el típico yacimiento y haya obtenido tanta cantidad de restos y de peces casi completos como los reunidos con Tellechea durante mis viajes del 4 de di-

(1) H. B. Geinitz, *Ueber rhätische Pflangen und Thierreste in dem Argentinischen Provinzen la Rioja, San Juan und Mendoza*, en *Paläentologischer Theil*, II, 1876.

(2) G. Bodembender y N. de Arquin. *Sobre plantas y animales reticos en las provincias argentinas de La Rioja, San Juan y Mendoza, en Actas de la Acad. Nac. de Ciencias en Córdoba*, vol. VIII, Bs. As., 1924.

ciembre y del 14-15 del mismo mes de 1945. Además, me fué posible obtener restos de otros peces, impresiones de vegetales, de pequeños troncos vinculados al grupo de los *Calamites* y todos los cuales, conjuntamente con los peces del grupo *Semionotus*, han de ser descriptos oportunamente. Mientras que ahora recordaré a una nueva forma de pez, procedente del yacimiento descubierto en mis viajes (1).

Cenechoia paramillense, n. g. n. sp. (2)

Tipo: Porción de cuerpo, nº 505 P. v. Mus. Hist. Nat. Mendoza.
Localidad: A 1 kilómetro al Sur del Agua de la Zorra, Uspallata, Dep. de Las Heras, Mendoza.
Período geológico: Rético inferior.

Con las reservas del caso refiero al grupo *Semionotus* la especie que se describe que consiste en la parte del flanco de un pez, cuya porción mide 23 mm de longitud y en la cual se advierten numerosas escamas en posición natural.

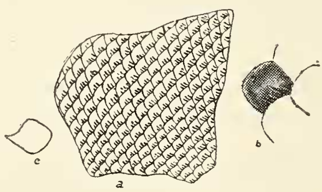


FIG. 4*a*. — *Senechoia paramillense* n. sp. en tam. nat.
FIG. 4*b*. — Una escama aumentada.
FIG. 4*c*. — Una escama de *S. mendozaensis*, en tam. nat.

Las escamas (fig. 4*a*) son de contorno casi cuadrangular; miden 1,4 mm de alto por igual de ancho, y en el espacio de un centímetro lineal entran 7 hileras de escamas, mientras que en *Semionotus mendozaensis* se cuentan solamente de 3 a 4 escamas en igual espacio.

Los bordes libres y elevados de las escamas describen una línea suavemente convexa. En la superficie y cerca del borde corre una

(1) Una noticia del primer viaje apareció en *Los Andes* y *La Libertad* de Mendoza, del 7 de dic. 1945.

(2) *Cenechoia* = Cenecho o Ysnecho. Cacique Araucano que vivió en Uspallata (1563).

pequeña depresión a modo de surco ancho. Además, se advierte en la superficie un pequeño dibujo que consiste en tres o cuatro pequeñas crestas que, desde adelante se dirigen hacia atrás, terminando, más o menos, a la mitad de la longitud de cada escama, como lo demuestra la fig. 4*b*.

En la fig. 4*c* hay una placa típica de *Semionotus mendozaensis* adherida al trozo de roca y puede ella servir de término de comparación con las escamas de la fig. 4*b*, o sea, la pieza fósil, tipo de la nueva especie.

Mendoza, Diciembre 20 de 1945.